Acta Zootaxonomica Sinica, 32 (1): 200- 207 (Jan., 2007) ISSN 1000-0739
动物分类学报

中国彩菌甲属分类研究 (鞘翅目, 拟步甲科)

任国栋 高 超
河北大学生命科学学院 保定 071002; gdren@mail.hbu.edu.cn, thor0504@126.com

摘 要 记述中国彩菌甲属 *Ceropria* Castelnau et Brullé 13 种, 包括 2 新种: 异色彩菌甲 *C. variabilis* sp. nov., 深沟彩菌甲 *C. punctata* sp. nov.。提供了中国已知种检索表。模式标本保存在河北大学博物馆。

关键词 鞘翅目, 拟步甲科, 彩菌甲属, 分类, 新种, 中国.
中图分类号 Q969.498.2

彩菌甲属 *Ceropria* 由 Castelneu & Brullé 于 1831 年以 *Helops indutus* Wiedemann, 1819 为模式建立。迄今, 全世界已记载 75 种 (或亚种), 其中亚洲 46 种或亚种、澳大利亚 19 种或亚种, 非洲 13 种或亚种。我国彩菌甲属已知 13 种 (含本文新种), 其中大陆 6 种, 台湾 5 种。大陆种分别由 Wiedemann (1819, 1823)、Harold (1877)、Fairmaire (1903)、Gebien (1913, 1925)、Masumoto (1995) 和任国栋等 (2004) 报道; 台湾种主要由 Masumoto (1994, 1995, 1996) 研究并报道, 并根据东南亚已知种类将该属划分为 4 个种组。本文记述 2 新种。模式标本保存在河北大学博物馆。

彩菌甲属 *Ceropria* **Castelnau** et **Brullé, 1831**

Ceropria Castelnau et Brullé, 1831. *Annls. Soc. Nat. Paris*, 23: 396. Type species: *Ceropria induta* (Wiedemann, 1819).
Epilampus Blanchard, 1845. *Hist. Nat. Ins.*, 2: 30.
Dictysomorphus Pic, 1921. *Mél. exot. -ent.*, (34): 24.

卵形或长卵形, 背部强烈隆起。上唇基部有宽膜片; 下唇须末节斧状; 触角多为锯齿状。前胸腹板短小, 腹突纺锤形并向后垂降; 中胸腹板同样短小, 前半部有 V 形凹, 前缘斜伸至前胸。雄性前足跗节变宽, 腹面有毛刷; 雄性前、中足胫节内弯或近于直, 内缘中部常有缺刻, 端部具齿。

全球已知 75 种 (亚种), 主要分布于亚洲、非洲及澳大利亚。包括本文新种在内, 我国已知 13 种, 分布于台湾、福建、广西、云南等中国东南部地区 (图 1)。

中国彩菌甲属分种检索表

1. ♂前足和 (或) 中足胫节不强烈弯曲, 内缘无缺刻和齿突 …… 2
 ♂前足和 (或) 中足胫节强烈弯曲, 内缘中部有缺刻, 端部具齿突 …… 4
2. ♂腹板显短, 第 3、4 节可见腹板后缘节间膜厚实; 鞘翅端部向后明显延伸; 触角不明显锯齿状; ♂生殖器较大, 结构复杂; 前胸背板有 "O" 形黄斑, 其前缘中断; 鞘翅后部有 1 黄色横带, 其内侧沿第 2 行间向后纵向延伸, 其侧缘近端部非锯齿形 (♂); 9.5~14.0 mm; 中国南部; 印度尼西亚, 马来半岛, 印度支那半岛 …… 横带彩菌甲 *C. superba* (**Wiedemann**)
 ♂腹板正常, 第 3、4 节可见腹板有细弱的节间膜; 鞘翅端部不向后延伸; 触角明显锯齿状; ♂生殖器短小, 结构简单 …… 3
3. 鞘翅第 3 刻点行中央在 1 mm 内有 8 个刻点, 行间刻点不很稠密; 中国西南; 越南, 泰国, 缅甸, 锡金 …… 宽颈彩菌甲 *C. laticollis* **Fairmaire**
 鞘翅第 3 刻点行中央在 1 mm 内有 10 个刻点, 鞘翅行间刻点密; 台湾 …… 谢氏彩菌甲 *C. schenklingi* **Gebien**
4. 鞘翅具微红条带或斑块; 鞘翅具 1 条前横带和 1 个端斑, 横带在翅缝处断开, 端斑椭圆形, 在翅缝上完全联合; 额显凹, 刻点不清晰; 鞘翅刻点行上刻点大; 8 mm; 缅甸; 尼泊尔; 中国西南部 …… 锯角彩菌甲 *C. serripes* **Gebien**
 鞘翅无微红条带或斑块 …… 5
5. 鞘翅无斑纹或彩虹; 体长卵形, 背面不太隆起, 墨蓝色, 有不太强烈的玻璃质光泽; 雄性头顶中央有明显短纵凹, 前、中足胫节内侧弱弯; 8.0~9.7 mm; 西藏 …… 姚氏彩菌甲 *C. yaoi* **Ren**
 鞘翅具斑纹或彩虹 …… 6
6. 前胸背板多具眼状斑; 额中部有纵沟 …… 7
 前胸背板无眼状斑; 额无纵沟 …… 10
7. 背面金属光泽强烈; 前胸背板两侧各具 1 紫色眼斑; 鞘翅基斑大, 延伸至第 3 行间 …… 8
 背面金属光泽不强烈; 前胸背板单一黑色, 无眼斑; 鞘翅基斑小; 鞘翅刻点沟不明显, 行间隆起不明显; 11.5~12.0 mm; 台湾 …… 黑胸彩菌甲 *C. formosana* **Gebien**
8. 鞘翅行间轻度隆起; 前、中足胫节端半部内缘有十分明显的小齿突; 11.5~12.5 mm; 华南 …… 中国彩菌甲 *C. chinensis* **Masumoto**
 鞘翅行间平坦宽阔; 前、中足胫节端半部内缘有不太明显的小齿突 …… 9
9. 体宽阔, 背面不太隆起; 鞘翅行上刻点稠密 (第 3 刻点行中央 1 mm 内有 8 个刻点); 12~13 mm; 台湾 …… 宽背彩菌甲 *C. taiwana* **Masumoto**

国家自然科学基金资助项目 (30370178).
收稿日期: 2006-06-11, 修订日期: 2006-10-31.

体窄，背面隆起；鞘翅刻点行上刻点稀疏（第3刻点行中央1 mm内有6个刻点）；12 mm；日本 ……………………………………………………………… 沟额彩菌甲 C. sulcifrons **Harold**

10. 鞘翅在肩部和后侧部具虹彩 ……………………………………… 11

鞘翅在肩部和后侧具斑；鞘翅在肩部和后侧部有2块橙色反光区，其边缘模糊；鞘翅刻点沟不强烈，反光区小；10~ 11 mm；新几内亚；摩鹿加群岛 ……… 肩斑彩菌甲 C. intermedia **Harold**

11. 鞘翅有深刻点沟，第3刻点行中央1 mm内有14个刻点，第4刻点行约有刻点70个；行间显著隆起；腹面红褐色；前胸背板中部最宽，两侧具彩虹；中国 ……………………………………… ……………………… 深沟彩菌甲，新种 C. punctata **sp. nov.**

鞘翅无刻点沟，第3刻点行中央1 mm内有10~ 12个刻点，行间稍隆起 ……………………………………………………………… 12

12. 前胸背板黑色，基部最宽；鞘翅基底棕色，第4刻点行上约有刻点80个；9~ 10 mm；亚洲东南部，日本，韩国 ………………… ……………………………… 弱光彩菌甲 C. induta **Wiedemann**

前胸背板仅中间黑色，中部最宽，两侧具金绿色光泽；鞘翅基底蓝绿色，第4刻点行上约有刻点60个，第3刻点行中央1 mm内有11个刻点；腹面黑色；中国 …………………………… …………………… 异色彩菌甲 C. variabilies **sp. nov.**

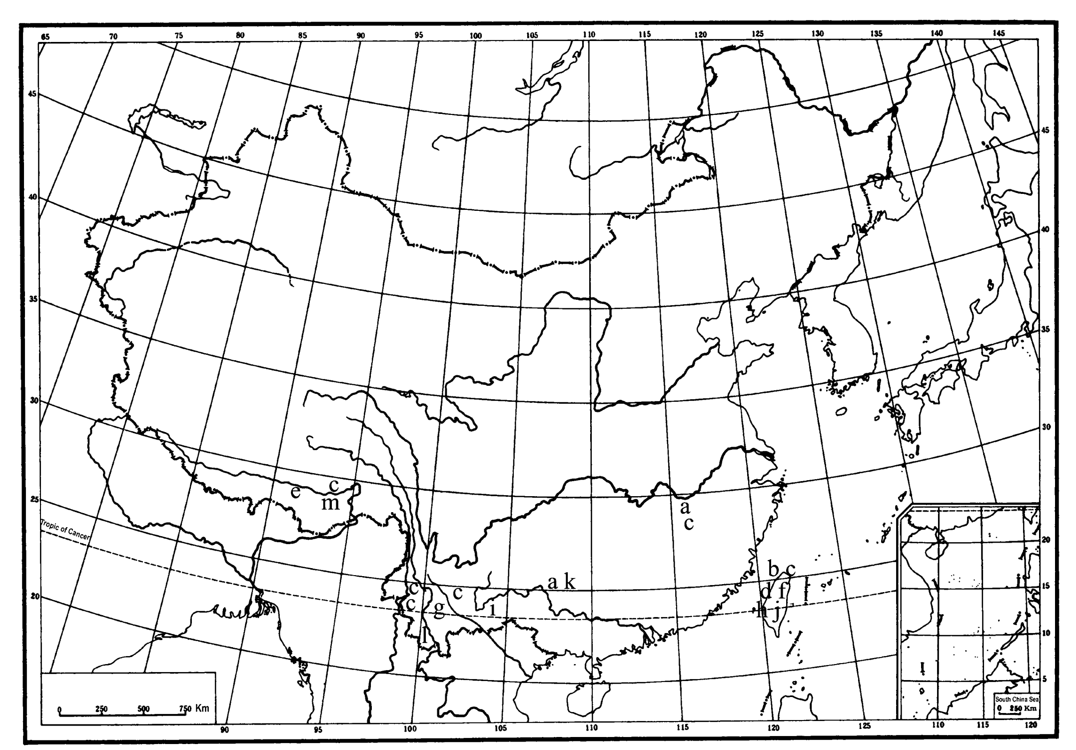


图1 中国 *Ceropria* 属已知种分布

Fig 1. Distribution of the known species of the genus *Ceropria* in China.

a. 中国彩菌甲 *C. chinensis* Masumoto. b. 黑胸彩菌甲 *C. formosana* Gebien. c. 弱光彩菌甲 *C. induta* (Wiedemann). d. 肩斑彩菌甲 *C. intermedia* Harold. e. 横带彩菌甲 *C. laticollis* Fairmaire. f. 横带彩菌甲 *C. schenklingi* Gebien. g. 横带彩菌甲 *C. serripes* Gebien. h. 沟额彩菌甲 *C. sulcifrons* Harold. i. 横带彩菌甲 *C. superba* (Wiedemann). j. 宽背彩菌甲 *C. taiwana* Masumoto. k. 异色彩菌甲 *C. variabilies* sp. nov. l. 深沟彩菌甲，新种 *C. punctata* sp. nov. m. 姚氏彩菌甲 *C. yaoi* Ren.

中国种类记述

中国彩菌甲 Ceropria chinensis **Masumoto, 1995**（图34）

Ceropria chinensis Masumoto, 1995. *Jpn. Jour. Ent.*, 63 (1): 3.

检视标本：19 ♂♂，12♀♀，广西乐业雅长林场，2004-07-26，于洋、高超采；3 ♂♂，2♀♀，广西乐业雅长林场，2004-07-28，于洋、高超采。

分布：中国（福建）。

黑胸彩菌甲 Ceropria formosana **Gebien, 1913**（图35）

Ceropria formosana Gebien, 1913. *Arch. Naturg.*, (A), 79 (9): 20.

未见标本。

分布：中国（台湾）。

弱光彩菌甲 Ceropria induta **(Wiedemann, 1819)**（图36）

Helops induta Wiedemann, 1819. *Zool. Mag.*, 1 (3): 164.

Ceropria subocellata Castelnau *et* Brullé, 1831. *Anls. Soc. Nat. Paris*, 23: 398.

Ceropria kinugasai Masumoto, 1982. *Ent. Rev. Japan*, 36: 151.

检视标本：1 ♂，2♀♀，广西乐业雅长林场，2004-07-26，于洋、高超采。

分布：中国（福建，台湾，海南，云南，西藏）；韩国，日本（琉球群岛，对马岛），泰国，缅甸，印度（阿萨姆邦），菲律宾，马来半岛，印度尼

西亚（爪哇，苏门答腊，尼亚斯岛，松巴岛，Simalur 岛，哈马黑拉，苏拉威西，婆罗洲）。

肩斑彩菌甲 Ceropria intermedia **Harold, 1877**（图 37）

Ceropria intermedia Harold, 1877. *Stett. Ent. Ztg.*, 39: 354.

Ceropria insignis Chevrolat, 1878. *C - R. Soc. Ent. Belg.*, 21: CLI.

未见标本。

分布：中国（台湾）；菲律宾，新几内亚。

宽颈彩菌甲 Ceropria laticollis **Fairmaire, 1903**（图 38）

Ceropria laticollis Fairmaire, 1903. *Annls. Soc. Ent. Belg.*, 47: 13.

检视标本：2 ♂♂，云南耿马勐定，2004-07-26，于洋、高超采。

分布：中国（云南，西藏）；日本（本州，四国，九州，对马岛，宝岛群岛），越南北部（北部湾、安南），泰国，缅甸，锡金。

谢氏彩菌甲 Ceropria schenklingi **Gebien, 1913**（图 39）

Ceropria schenklingi Gebien, 1913. *Arch. Naturg.*, (A), 79 (9): 19.

未见标本。

分布：中国（台湾）。

锯角彩菌甲 Ceropria serripes **Gebien, 1925**（图 40）

Ceropria serripes Gebien, 1925. *Philip. Jour. Sci.*, 27: 284.

未见标本。

分布：中国（云南）；缅甸，尼泊尔。

沟额彩菌甲 Ceropria sulcifrons **Harold, 1877**（图 41）

Ceropria sulcifrons Harold, 1877. *Stett. Ent. Ztg.*, 39: 353.

未见标本。

分布：中国（台湾）；韩国（德吉岛），日本（本州，冲绳，四国，九州，对马岛）。

横带彩菌甲 Ceropria superba **(Wiedemann, 1823)**（图 42）

Cnodalon superbum Wiedemann, 1823. *Zool. Mag.*, 2 (1): 43.

Ceropria paykulli Dalman, 1823. *Analect. Ent.*, 60.

Ceropria chrysostica Hope, 1845. *Trans. Ent. Soc. London*, 16.

Ceropria festiva Castelnau *et* Brullé, 1831. *Annls. Soc. Nat. Paris*, 23: 400.

未见标本。

分布：中国南部；越南，老挝，缅甸，马来半岛，印度尼西亚（爪哇，苏门答腊，明打威群岛，婆罗洲）。

宽背彩菌甲 Ceropria taiwana **Masumoto, 1995**（图 43）

Ceropria taiwana Masumoto, 1995. *Jpn. Jour. Ent.*, 63 (1): 1.

未见标本。

分布：中国（台湾）。

姚氏彩菌甲 Ceropria yaoi **Ren, 2004**（图 44）

Ceropria yaoi Ren, 2004. *Insects of the Great Yarlung Zangbo Canyon of Xizang, China*. 67.

检视标本：1 ♂，2♀♀，西藏墨脱达木，1998-09-17，姚建采。

分布：中国（西藏：墨脱）。

异色彩菌甲，新种 Ceropria variabilies **sp. nov.**（图 2~17，45）

长卵形。头黑色；前胸背板盘区黑色，两侧具金绿色光泽；鞘翅基底蓝绿色并具强烈金属光泽，肩部和后外侧具彩虹，彩虹的蓝色区达第 3 行间，端部彩虹外缘不达翅端，基部翅缝金色；腹面黑色。

雄性 唇基微拱，刻点细密，前缘近直，唇基缝仅中部明显；额平坦，密布圆形粗刻点；前颊隆起，内侧显凹，后缘切入复眼；复眼呈三角形嵌入头部，眼间距与头宽相对比为：19∶70。触角弱锯齿状，向后不达前胸背板基部，第 2~11 节相对长（宽）比为 4.2（6），12.4（6.4），11.7（10），11.6（10），12.2（10.3），12.2（12），11.6（10.2），12.3（11.2），10.6（10.2），13.1（9.4）。

前胸背板横阔，宽于长 1.69 倍，中部最宽，为头宽的 1.19 倍；前缘深凹，中间宽直；两侧由中部向基部斜直地、向前角急剧地收缩，前、中、后缘相对宽度分别为：7.6∶13.2∶12.6；基部中央突出，两侧直；除后缘外，均有饰边；前角钝三角形，后角近直角形；盘区扁拱，向前角和侧缘斜降，刻点均匀分布，基部两侧各有 1 斜纵凹。小盾片三角形，微隆，刻点稀疏可数。鞘翅长为宽 1.59 倍，长和宽分别为前胸背板的 3.44 倍和 1.34 倍；肩微隆；两侧近平行，中部最宽，饰边由背面几乎完全可见；背面强烈拱起；无刻点沟，刻点行上的刻点清晰，小盾片线长达翅长的 1/10，第 3 刻点行中部在 1 mm 内有 11 个刻点，行间微拱，行间微刻点分布均匀。前胸腹板中间具毛；腹突狭长，顶尖，侧缘具饰边，端部垂直下折。腹部基节前中突三角形，基部 3 节刻点小，两侧有斜皱纹；第 4、5 节近乎光滑；肛节末端直截并被短刚毛。前足胫节稍弯，内缘基部 4/9 处浅缺刻，端部 1/2 变粗，内缘齿突虚弱；中足胫节较直，内缘中部缺刻，端部 2/5 变粗，具齿突；后胫节长直；各胫节内侧端半部有毛区，前、中、后足胫节长度比为：8.8∶8.7∶10.4。前足第 1~4 跗节扩展，所有跗节下侧有毛刷，后跗节第 1~4 节相对长度比为：38.1∶13.7∶9.8∶25.4。阳茎长约 2.55 mm，宽约 0.6 mm；基侧突短小，弯折，相对长宽

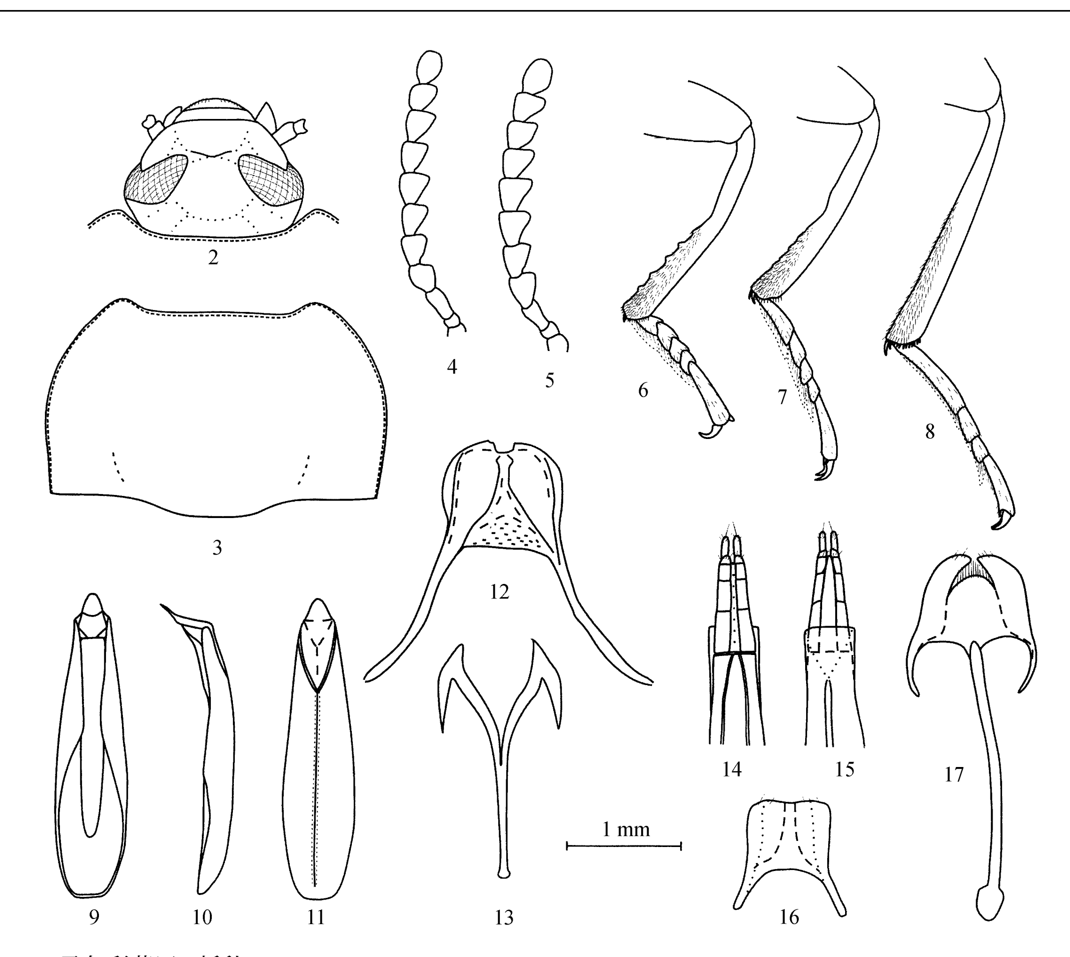


图 2~ 17 异色彩菌甲，新种 *Ceropria variabilies* sp. nov.
2. 头部（head） 3. 前胸背板（pronotum） 4. ♂触角（antenna male） 5. ♀ 触角（antenna, female） 6~ 8. 前、中、后足（Pro-, Meso-, metafoot） 9~ 11. 阳茎背、侧、腹面观（aedeagus, dorsal, lateral and ventral view） 12~ 13. ♂第Ⅸ背板、腹板（tergal, abdominal sternite Ⅸ, male） 14~ 15. 产卵器背、腹面观（stylus, dorsal and ventral view） 16~ 17. ♀ 第Ⅸ背板、腹板（tergal, abdominal sternite Ⅸ, female）.

比为 22∶13，长于基板约 0.21 倍。

雌性 体较大，触角各节较宽，明显锯齿状，第 2~ 11 节相对长（宽）比为 5.5（6.3），10.6（6.7），12.8（10.5），12（11），13.5（12），12.9（12.9），11.4（12），11（11.8），11.2（11.7），14.2（10.4）。肛节末端圆。前、中胫节直，内缘无缺刻和齿突。前足跗节不扩展。外生殖器见图 14~ 15。

体长：♂8.5~ 9.0 mm，♀9~ 11 mm；宽：♂4 ~ 5 mm，♀4.0~ 4.5 mm。

正模 ♂，广西龙胜，花坪，2005-10-15；副模：3 ♂♂，17♀♀，同前；王继良、高超采。

词源：种本名来自拉丁词 *variabilis*（可变的），以表示新种成虫的前胸背板与鞘翅具有不同颜色。

新种与弱光彩菌甲 *Ceropria induta*（Wiedemann, 1819）在外形上近似，两者的主要区别是：1）前者前胸背板中部最宽，后者基部最宽；2）前者前胸背板两侧具金绿色光泽，后者几乎为黑色；3）前者鞘翅第 4 刻点行约有刻点 60 个，后者约有刻点 80 个；4）鞘翅基底蓝绿色，后者棕色。

深沟彩菌甲，新种 Ceropria punctata **sp. nov.**（图 18 ~ 33，46）

长卵形。头黑色，前胸背板盘区黑色，两侧具彩虹。鞘翅基底金黄色并具强烈金属光泽，肩部和后外侧具彩虹，彩虹的蓝色区达到第 3 刻点沟，端部彩虹外缘不达鞘翅末端，翅缝金色。腹面红褐色。

雄性 唇基微拱，刻点细密，前缘近直，唇基缝仅中部明显；额上有浅纵凹或无；前颊隆起，内侧深凹，后缘切入复眼；复眼呈三角形嵌入头部，眼间距与头宽的相对比为：18∶73。下颚须末节斧状。触角锯齿状，向后不达前胸背板基部，第 2~ 11 节相对长（宽）比为 5.1（5.9），12（6.5），11.9（10），11.3（10.5），13（11.3），13（11），13（11.4），12（11.4），11.3（11.8），14（9.4）。

前胸背板宽是长的 1.84 倍，中部最宽，为头宽的 1.86 倍；前缘深凹，中间宽直；两侧由中部向基部斜直地，向前角急剧地收缩；前、中、后缘相对宽度比为：7.6∶13.6∶12.8；基部中央突出，两侧直；

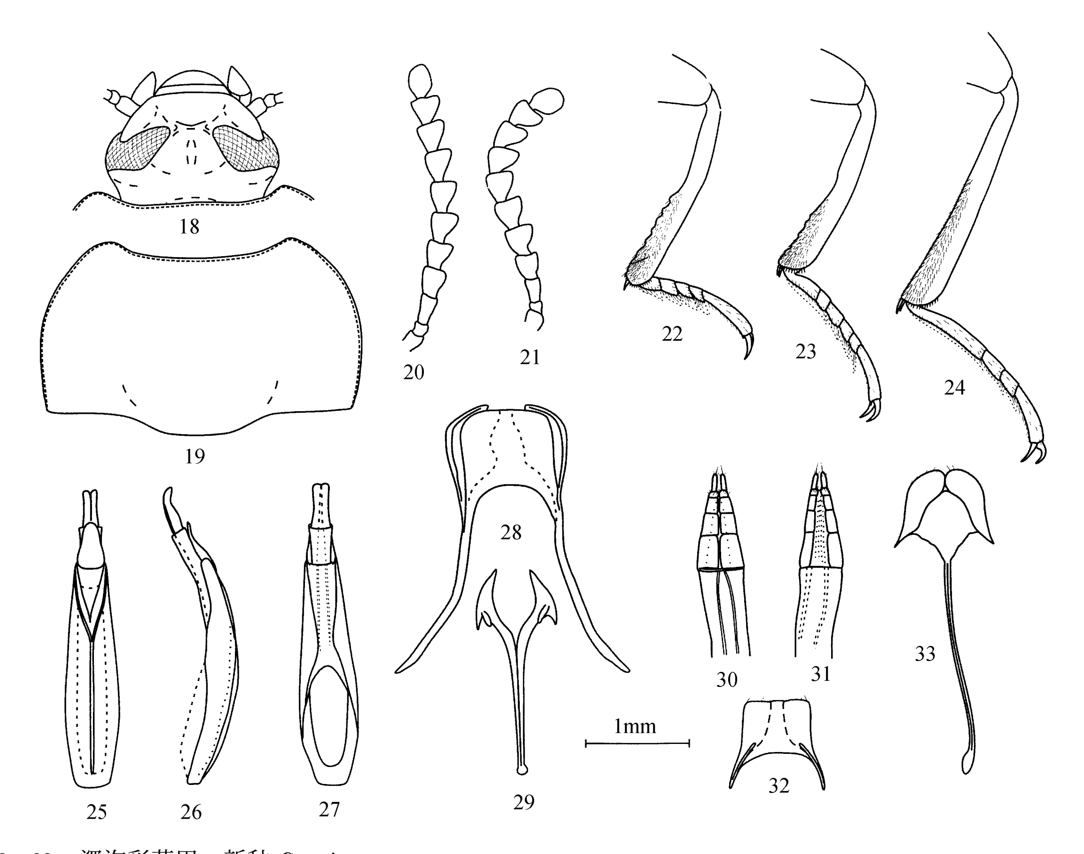


图 18~ 33 深沟彩菌甲, 新种 *Ceropria pundata* sp. nov.
18. 头部 (head) 19. 前胸背板 (pronotum) 20. ♂触角 (antenna, male) 21. ♀触角 (antenna, female) 22 ~ 24. 前、中、后足 (Pro-, Meso-, metafoot) 25~ 27. 阳茎背、侧、腹面观 (aedeagus, dorsal, lateral and ventral view) 28~ 29. ♂第 IX 背板、腹板 (tergal, abdominal sternite IX, male) 30~ 31. 产卵器背、腹面观 (stylus, dorsal and ventral view) 32~ 33. ♀第 IX 背板、腹板 (tergal, abdominal sternite IX, female)

除后缘外, 均有饰边; 前角钝三角形, 后角近直角形; 盘区扁拱, 向前角和侧缘斜降, 刻点均匀分布; 基部两侧各有 1 斜纵凹。小盾片三角形, 微隆, 近光裸。鞘翅长为宽 1.45 倍, 长和宽分别为前胸背板的 3.57 倍和 1.35 倍; 肩部微隆; 两侧近平行, 中部最宽, 饰边由背面几乎完全可见; 背面强烈拱起; 刻点沟深, 沟内刻点细密, 小盾片线长达翅长 1.7/10, 第 3 刻点行中部 1 mm 内有 14 个刻点, 行间强烈拱起, 行间微刻点分布均匀。前胸腹板中间具毛, 腹突狭长, 顶尖, 侧缘具饰边, 端部垂直下折。腹部基节前中突三角形, 基部 3 节有小刻点, 两侧有斜皱纹; 第 4、5 节近乎光滑; 肛节末端直截, 被短刚毛。前、中足胫节稍弯, 前者基部 4/9 具浅缺刻, 端部 1/2 变粗, 内缘齿突虚弱; 后者较直, 中部内缘具凹, 端部 2/5 变粗, 具齿突; 后胫节长直; 各胫节内侧端半部有毛区, 前、中、后足胫节长度比为: 8.85∶8.9∶10.4。前足第 1~ 4 跗节扩展, 所有跗节下侧有毛刷; 后足第 1~ 4 跗节相对长度比为: 39.5∶13.0∶11.2∶26.5。阳茎长约 2.5 mm, 宽 0.51 mm, 基侧突相对长宽比为: 23.0∶11.4, 长于基板约 0.24 倍。

雌性 体较小, 触角各节较宽, 明显锯齿状, 第 2~ 11 节相对长 (宽) 比为 5.1 (5.7), 11.8 (6.6), 11.9 (10), 11 (10.7), 11.5 (11.2), 13 (11), 13 (11.5), 12 (11.6), 11 (12), 14 (9.5)。肛节末端圆。前、中胫节直, 内缘无缺刻和齿突。前足跗节不扩展。外生殖器见图 30~ 31。

体长: ♂9.0~ 10.5 mm, ♀8.5~ 9.0 mm; 宽: ♂4.5~ 5.0 mm, ♀4~ 5 mm。

正模 ♂, 云南耿马、勐定, 2004-08-06~ 07; 副模: 13 ♂♂, 9♀♀, 同前; 李静、苑彩霞采。

词源: 种本名由拉丁词 *punctate* (具点的) 变化词尾而来, 以表示新种的成虫鞘翅具有深刻点沟。

新种与弱光彩菌甲 *Ceropria induta* (Wiedemann, 1819) 在外形上近似, 两者的主要区别是: 1) 前者前胸背板两侧具彩虹, 后者近黑色; 2) 前者鞘翅具深刻点沟, 后者无深刻点沟; 3) 前者鞘翅第 3 刻点行上 1 mm 内有刻点 14 个, 后者有刻点 10~ 12 个; 4) 鞘翅第 4 刻点行约有刻点 70 个, 后者约有刻点 80 个。

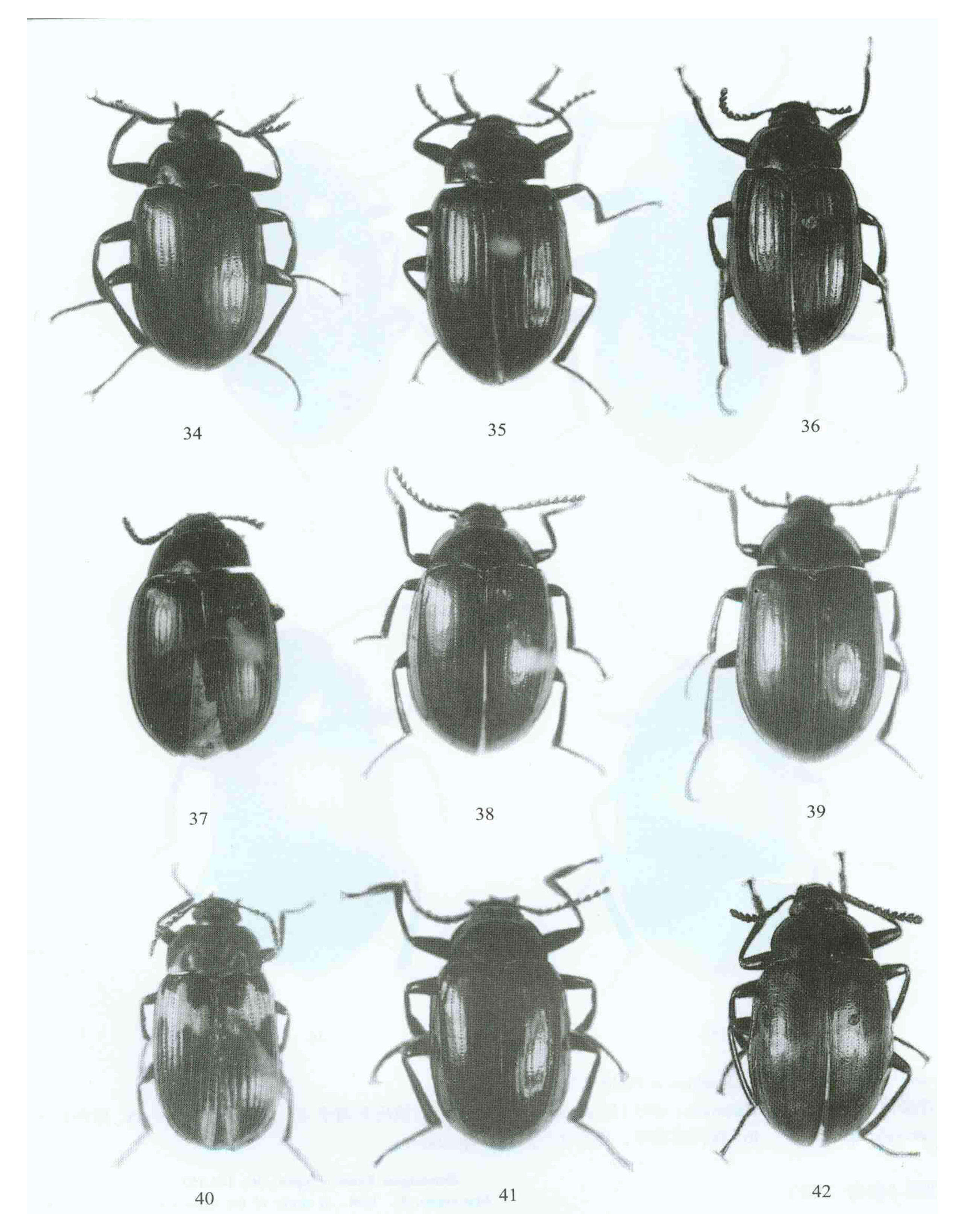


图 34~ 42　彩菌甲属 *Ceropria* Castelnau *et* Brullé（Masumoto, 1994~ 1995）♂

34. 中国彩菌甲 *C. chinensis* Masumoto, 1995　35. 黑胸彩菌甲 *C. formosana* Gebien, 1913　36. 弱光彩菌甲 *C. induta* (Wiedemann, 1819)　37. 肩斑彩菌甲 *C. intermedia* Harold, 1877　38. 宽颈彩菌甲 *C. laticollis* Fairmaire, 1903　39. 谢氏彩菌甲 *C. schenklingi* Gebien, 1913　40. 锯角彩菌甲 *C. serripes* Gebien, 1925　41. 沟额彩菌甲 *C. sulcifrons* Harold, 1877　42. 横带彩菌甲 *C. superba* (Wiedemann, 1823)

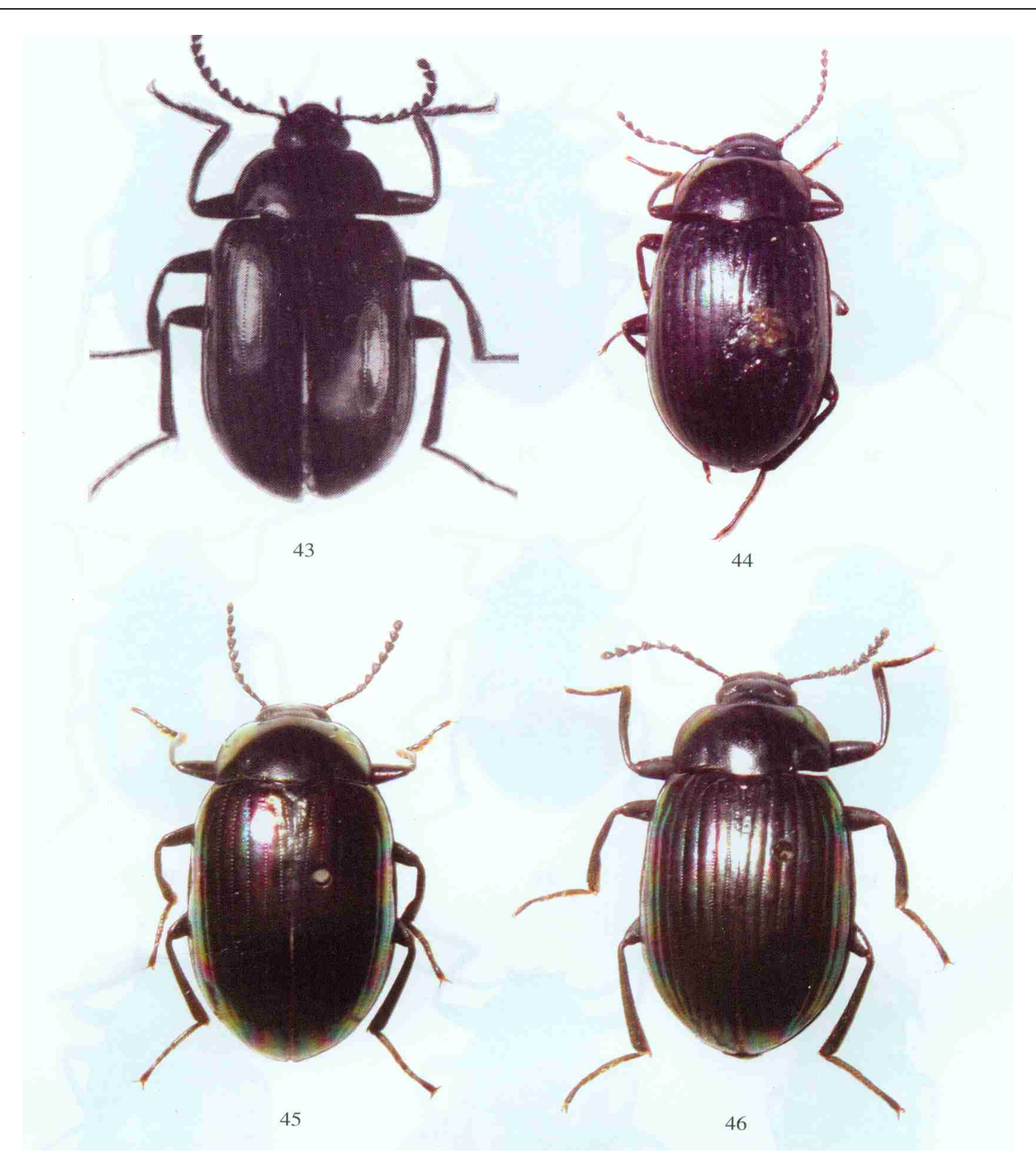


图 43~46 彩菌甲属 *Ceropria* Castelnau *et* Brullé (♂)
43. 宽背彩菌甲 *C. taiwana* Masumoto, 1995 (Masumoto, 1995) 44. 姚氏彩菌甲 *C. yaoi* Ren, 2004 45. 异色彩菌甲 *C. variabilies* sp. nov. 46. 深沟彩菌甲, 新种 *C. punctata* sp. nov.

REFERENCES (参考文献)

Castelnau, F. L. and Brullé, A. 1831. Monographie du genre Diaperis. *Annales des Science Naturelles*, 23: 325-410.

Gebien, H. 1913. H. Sauter's Formosa = Ausbeute. Tenebrionidae (Coleopt.). *Arch. Naturgesch*, (A), 79 (9): 1-58.

Gebien, H. 1925. Die Tenebrioniden (Coleoptera) des indo-malayischen Gebietes, unter Beruecksisichtingung der Benachbarten Faunen, V. *Philippine Journal of Science*, 27: 257-289.

Masumoto, K. 1982. New or little known Tenebrionidae from Formosa, 2. *Entomological Review of Japan*, 36: 143-152.

Masumoto, K. 1994. A study of the asian species of the genus *Ceropria* (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperini) (Part 1). *Japanese Journal of Entomology*, 62 (4): 763-774.

Masumoto, K. 1995. A study of the asian species of the genus *Ceropria* (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperini) (Part 2). *Japanese Journal of Entomology*, 63 (1): 1-13.

Masumoto, K. 1995. A study of the asian species of the genus *Ceropria* (Coleoptera, Tenebrionidae) (Part 3). *Japanese Journal of Entomology*, 63 (4): 723-734.

A TAXONOMIC STUDY ON THE GENUS CEROPRIA FROM CHINA (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)

REN Guo-Dong, GAO Chao
College of Life Sciences, Hebei University, Baoding 071002, China

Abstract This paper deals with *Ceropria* Castelnau *et* Brullé from China. Two new species are described, viz. *C. variabilies* sp. nov. (Guangxi) and *C. punctata* sp. nov. (Yunnan). A key to known species is provided. The type specimens of new species are deposited in the Museum of Hebei University.

1 Ceropria variabilies **sp. nov.** (Figs. 2-17, 45)

Body length: ♂8.5-9.0 mm, ♀9-11 mm, width: ♂4-5 mm, ♀4.0-4.5 mm.

This species is similar to *C. induta* (Wiedemann, 1819) in appearance, but can be distinguished from the latter by following characters: protonal widest at the base, with golden-green color shining at the lateral sides; elytra with about 60 punctures in 4th punctato-striae (about 80 for the latter), with back ground color blueish-green.

Etymology. This new species refers to the color of its pronotum and elytra.

Holotype ♂, Huaping, Longsheng, Guangxi, 15 Oct. 2005, WANG Ji-Liang, GAO Chao leg. Paratypes: 3 ♂♂, 17♀♀, same as the holotype.

2 Ceropria punctata **sp. nov.** (Figs. 18-33, 46)

Body length: ♂9.0-10.5 mm, ♀ 8.5-9.0 mm, width: ♂4.5-5.0 mm, ♀4-5 mm.

This species is similar to *C. induta* (Wiedemann, 1819) in appearance, but can be distinguished from the latter by the pronotum with lateral sides iridescent; elytra with deeper punctato-striae, punctures in rows on elytra denser (14 punctures in a central 1mm of 3rd row, 10-12 ones for the latter), about 70 punctures in 4th punctato-striae on elytra (about 80 for the latter).

Etymology. This new species refers to its deep punctato-striae of elytra.

Holotype ♂, Mengding, Gengma, Yunnan, 6 or 7 Aug. 2004, LI Jing, YUAN Cai-Xia leg. Paratypes: 13 ♂♂, 9♀♀, same as the holotype.

Key words Coleoptera, Tenebrionidae, *Ceropria*, taxonomy, new species, China.